



28-90-80-26
(132.2)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 5

Место проведения Москва
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

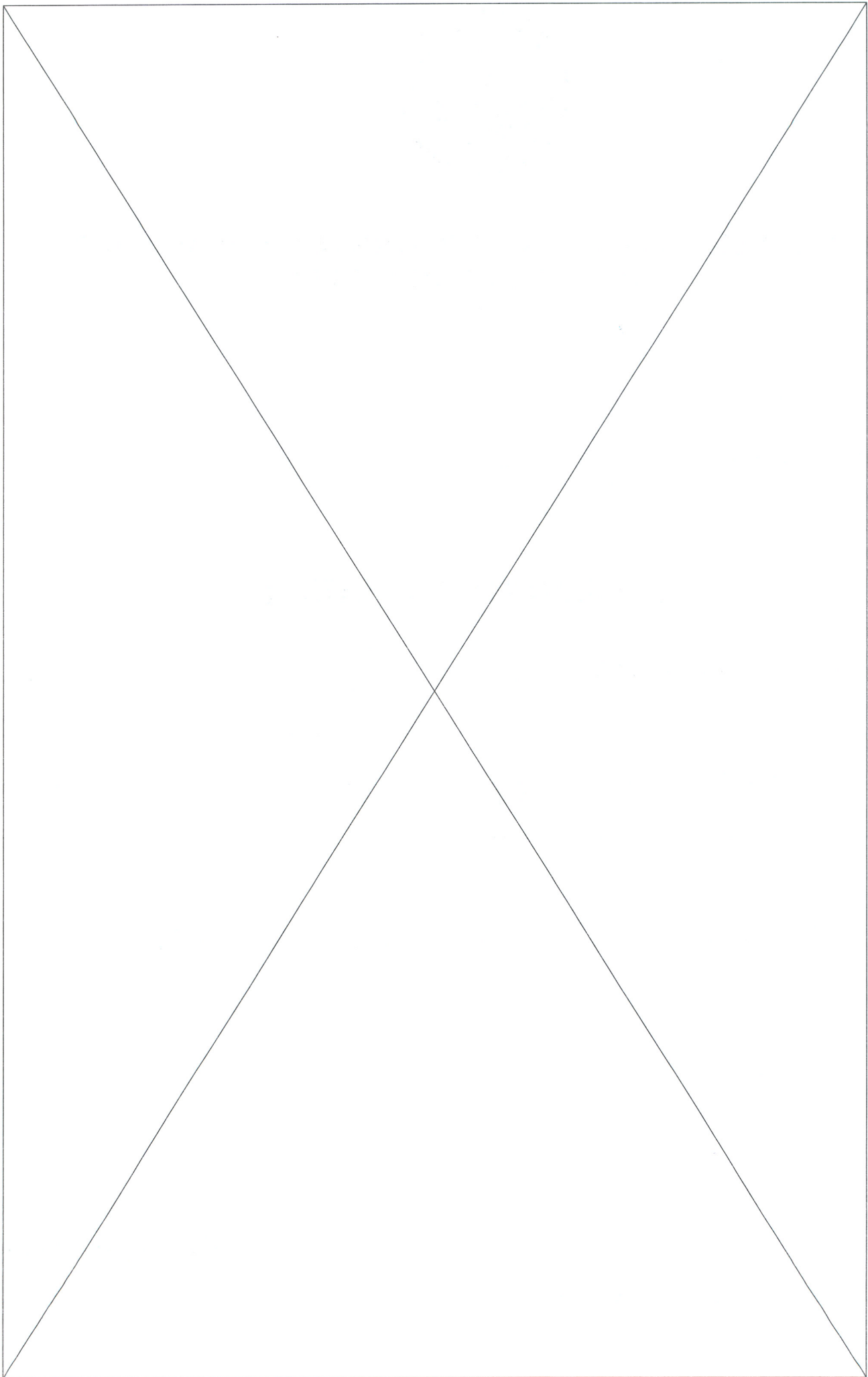
Олимпиада школьников Покори Воробьевы горы
наименование олимпиады

по географии
профиль олимпиады

Руданова Светлана Михайловна
фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Дата
«31» марта 2023 года

Подпись участника
SR



Выполнять задания на титульном листе запрещается!

Чистовик: 7

7.) А.) ДАД — Борьба с терроризмом, обеспечение продовольственной безопасности по всему миру.

Б.) МОС — расширение ~~экономического~~ ^{местного сотрудничества} стран Европы и Китая.

В.) ЮНЕСКО — сокращение культурного и исторического наследия.

Г.) —

2.) А — производство энергии

Б — объём выработки энергии на АЭС

В — количество мегатонн ядерной энергии

Г — объём международных резервов

Д — количество используемых мобильных телефонов

3.) $542700 \times 0,0137$

$$\begin{array}{r}
 5427000000 \\
 \quad 137 \\
 \hline
 3840900000 \\
 + \quad 6467 \\
 \hline
 5487 \\
 \hline
 7527,79000000
 \end{array}$$

Ответ: 7527 человек умерло.

4.) А — Пермский край

Б — Тверская область

В — Иркутская область

5.) Дем. Респ. Коми — первая смена флага провозглашена при смене правительства и смене названия на 3-й Запад, но после провозглашения кровавой Коммунистической войны, переименована в уральскую, после которой правительство, сменившие флаг, ^{или} ~~вернули~~, а флаг и название вернули.

Малави — к власти ^{Чистейшая 2} пришла предостаточно коренных
населения, которые начали проводить национальную ^{экономическую} политику ^{вместе}
уро политику и в рамках неё — изложены гос. символы.

6.) 1.) Широта: ~~Широта равна 90° —~~

Широта = 90° — \angle падения солн. лучей = $0 + 90^\circ - 52^\circ = 38^\circ$.
Широта Солнцестояния $+90^\circ$

Дата Дамбета: падает в 12: по иск южн на фронте

$0^\circ + (15 \cdot 3) = 45^\circ$ в.д., т.к. падает ^{вперед} \angle падает на 75° и 4 минут
та падает, по зоне скор вращения земли — 75° час ^{мы попу-}
чили, что угол пад. на фронте $45^\circ - 75^\circ - 75^\circ \cdot \frac{4}{60} = 24^\circ$ в.д.

Эти координаты сост. перед:

1.) Африка

2.) Субтропический пояс, Средиземноморский

3) а.) $25 - 27^\circ\text{C}$ в.) $500 - 600$ мм

б.) $9 - 12^\circ\text{C}$ г.) Земля

4.) Коэф. увлаж. = $\frac{\text{Выведенные осадки}}{\text{Испаряемость}} = \frac{\text{Испаряемость} + \text{Глуз.} + \text{Глубина}}{\text{Испаряемость}}$

= $\frac{540 + 900 \cdot 0,2 + 900 \cdot 0,2}{900} = \frac{540 + 360}{900} = 1$

Смешанные леса — широко-лиственные

Широколиственные леса — серые лесные

Муссонные леса — бурые

28-90-80-26
(132.2)

Чистовик 3

8) Канништтан

46,3 м/с — ускарени силы Керемеса.

9.) Западно-Австралийское — Холодное
Южное-Пассатное Индийского океана — Тёплое
Мозамбикское — Тёплое
Течение западных Ветров — Холодное

70.) Мировая широта и Кито примерно равны, а
разн. в долготях = 90° (48° у и 86° у.), $111,3 \cdot 90 = 10.017$ км.
1° по широте
равно 111,3 км

Далита Адигмана и Мадрига примерно равна, а разн. в широтках $\approx 35^\circ$ (40° у Мадрига, 5° у Адигмана)
с.ш. с.ш.

$$111,3 \cdot 35 = 3895,5 \text{ км.}$$

1° по широте

Ответ: раст. от Кито до широты Далима на 6728,5 км.

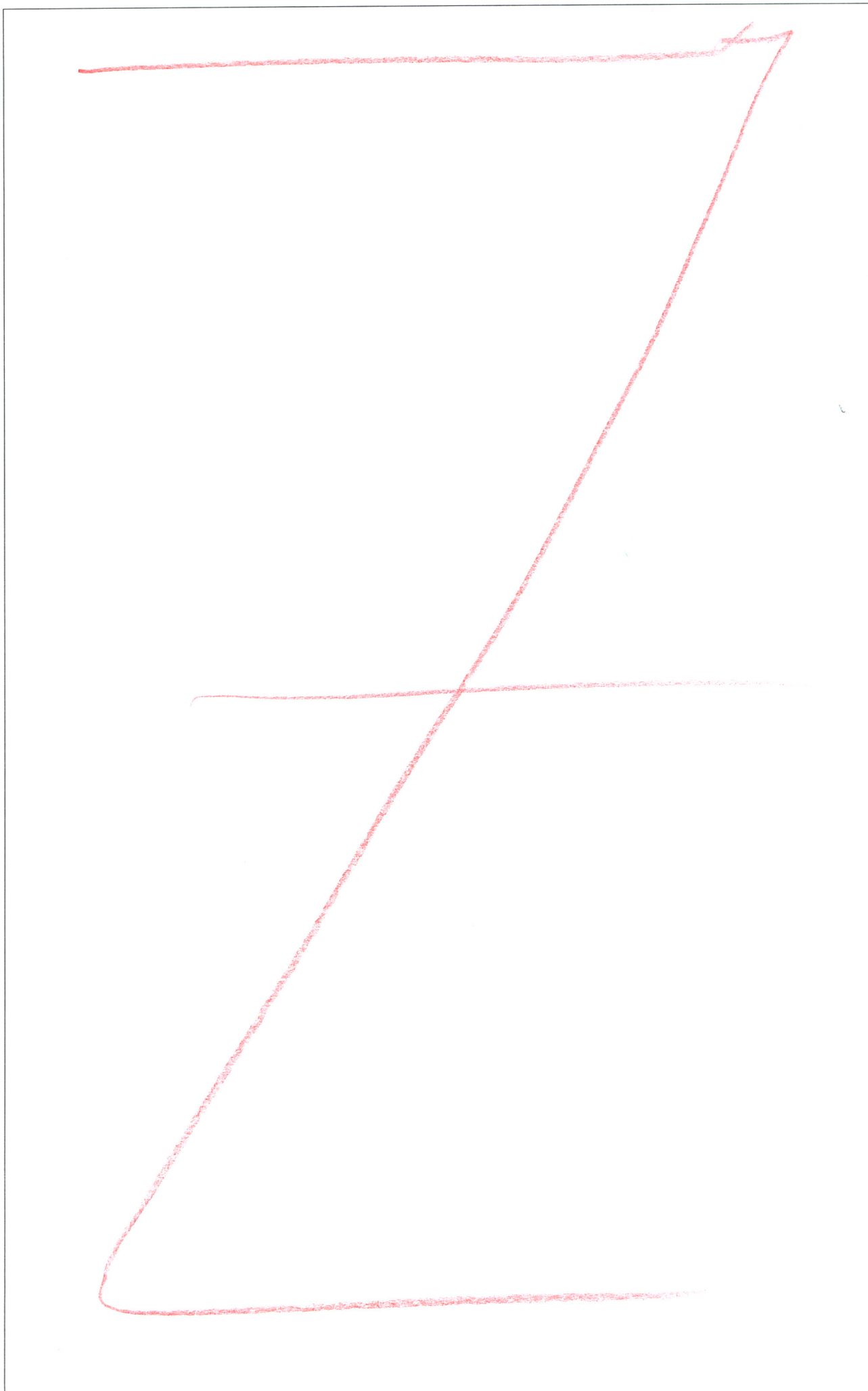
2.) Переведём числ. масштаба в именованный:

$$1:50000000 \text{ см} = 1:500 \text{ км } 500 \text{ км.}, \text{ тогда}$$

$$\begin{array}{r} 6728,5 \text{ / } 500 \\ \underline{500} \\ 1728 \\ \underline{1000} \\ 7285 \\ \underline{5000} \\ 22850 \\ \underline{25000} \\ 2850 \\ \underline{2500} \\ 350 \\ \underline{500} \\ 12850 \end{array}$$

Ответ: на карте масштабом 1:50000000 раст. будет равно 72,25 см.

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!

28-90-80-26
(132.2)

Черновик 7

1.) А.) ДТО - Борьба с террором по всему миру, вопросы продовольственной безопасности

Б.) МЭС - расширение экономического сотрудничества между странами Юго-Восточной Азии, региона и Китаем.

В.) ЮНЕСКО - сохранение культурного и природного наследия. Чехия

Г.) БУАМ

2.) А - пр-во эмиссии

Б - объем воор. торгов на АК

В - кол-во лауреатов Ноб. премии

Г - Объем международ. резервов

Д - кол-во исп. мов. мн.

3.) 0,0737

$$\begin{array}{r}
 384 \\
 \times 48.4000000 \\
 \hline
 1536 \\
 30720 \\
 153600 \\
 \hline
 1872000000 \\
 + 1536000000 \\
 \hline
 4577,79000000
 \end{array}$$

ответ: ~~4577,79~~ 4577 чл.

4.)

Черновик 2

	А	В	У/В	Хим	Мет.	Минимостр.	Эл.
А	+	+/-	+	+++	+/-	+/-	+
Б	-	+	++	+/-	+/-	+++	+++
В	-	++	+	+/-	+++	+/-	+/-

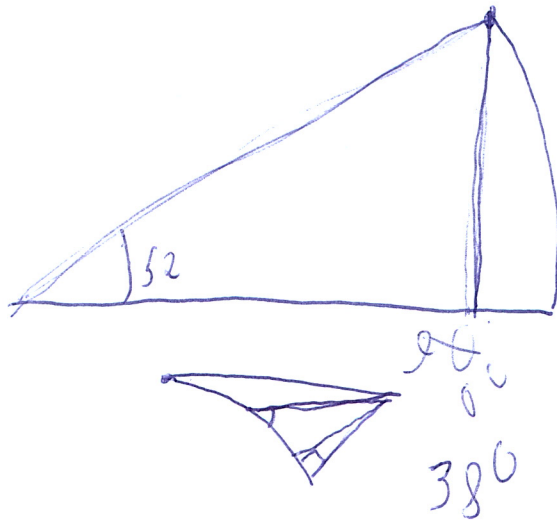
В - Мичуринская

А - Терм.

Б - Гибирская - ?

5.) Дем. респ. Кенно - ^{Колумбийская} ~~зр~~ затопленная Вейма, перебрешная
 в трансданскую - захожимилась олоией графитомонди
 Малави - ис. переводит, в влоотии приими предоста-
 вилкаки мост. Эмкитурит.

6.)



70:24 по гр.

7.) Кашкери

2.) Субтропический, средоземноморский

3.) а.) +25° - 27°C

б.) +70° - 75°C 2.) Зима

в.) 700 - 800 600 - 700 мм

7.) $900 \cdot 0,4 = 360 + 540 = 900$ Черешки 3
Решение:

$$\text{Коср. фр.} = \frac{\text{Объём вырубленного леса} - \text{Испаряемость} + \text{повзр. исп.} + \text{обверт. исп.}}{\text{Испаряемость}}$$

$$= \frac{540 + 900 \cdot 0,2 + 900 \cdot 0,2}{900} = \frac{540 + 360}{900} = 1$$

Смеш. и широколиств. леса - широколиств. подзел.

Испаряемость леса - смеш. лес.

~~Испаряемость леса~~

Испаряемость леса - широколиств.

8.) Камилламан - ?

$$\frac{70.000.000}{24.60.60} = \frac{4 \cdot 10^5}{24.36} = \frac{4 \cdot 10^5}{6 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 6} = \frac{700000}{864} = 800 \text{ м/с}$$

$$\begin{array}{r} 800 \\ \times 864 \\ \hline 6480 \\ 7360 \\ 7296 \\ \hline 648000 \end{array}$$

800 м/с - ускорение силы Корюшиса

9.) Западно-Австралийское - Каморное

Южное - Тилесетское Ин. острова - Тилесетское

Мозамбикское - Тилесетское

Тилесетское западное Восток - Каморное.

70.) $90 : 77,7 = 990$

$$\begin{array}{r} 990 \\ \times 77,7 \\ \hline 6930 \\ 69300 \\ 693000 \\ \hline 777000 \end{array}$$

Ширина Мидервильда и Каме примерно равна, и разница в диаметрах: $26^\circ \text{ ш.} - \text{Каме}, 4^\circ \text{ ш.} - \text{Мидервильд} = 90^\circ$

Расст. Каме до Мидервильда = 70 077 км.

Дан. Маггидга и Адиго. = , от расст. в миллионках = 35

$$35 \cdot 77,7 = 3338,5 \text{ км}$$

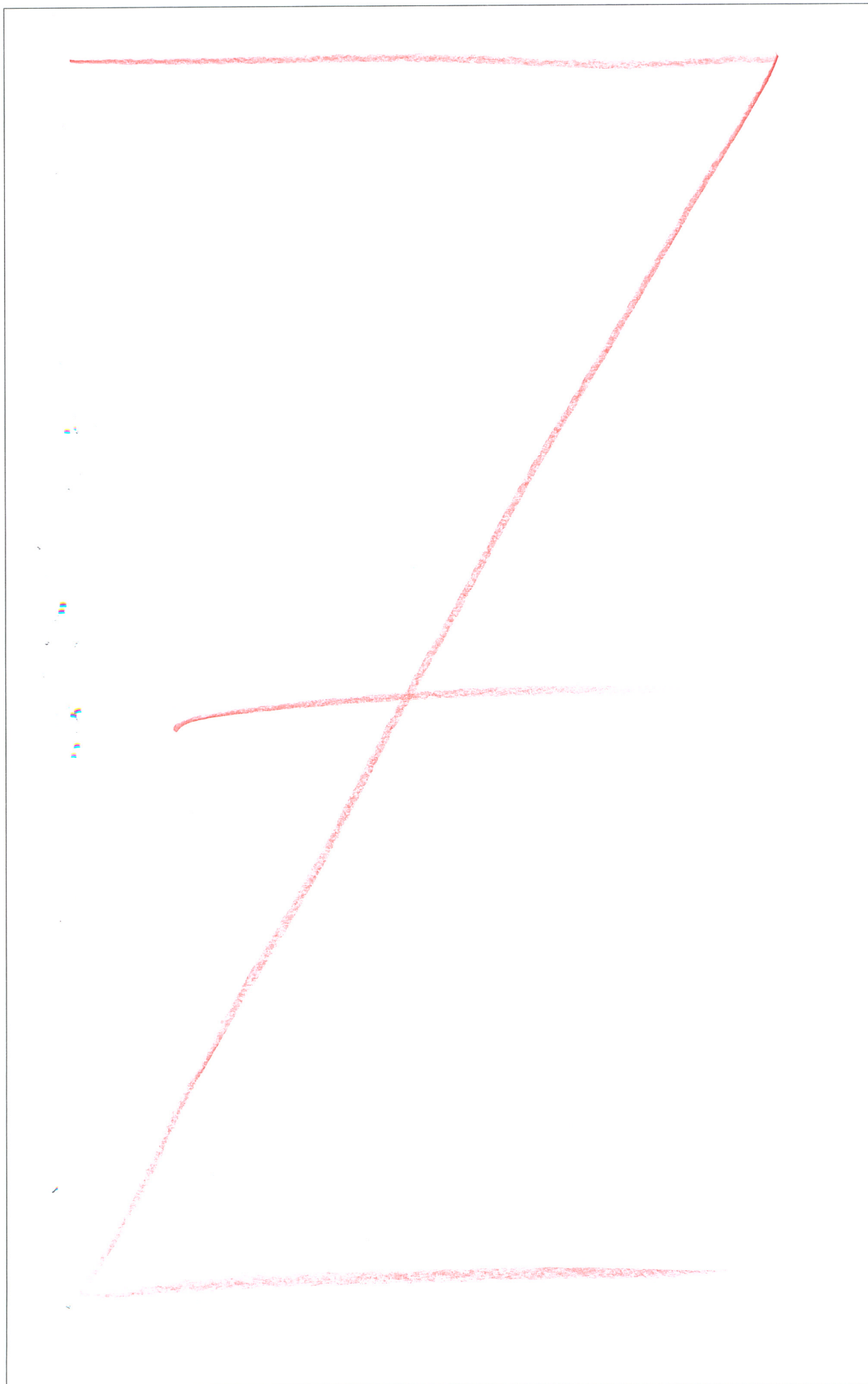
$$\begin{array}{r} 3338,5 \\ \times 77,7 \\ \hline 23369,5 \\ 233695 \\ 2336950 \\ \hline 2592000,5 \end{array}$$

2.) $70 \cdot 77,7 = 5439$ м.с.м. (9 км. 500 м. км)

$$\begin{array}{r} 70 \\ \times 77,7 \\ \hline 4900 \\ 49000 \\ 490000 \\ \hline 543900 \end{array}$$

Ответ: 5,25 км

ЛИСТ-ВКЛАДЫШ



Подписывать лист-вкладыш запрещается! Писать на полях листа-вкладыша запрещается!